REVALUACION DE *LOZANIA PITTIERI* (LACISTEMACEAE)

GETULIO AGOSTINI
Instituto Botánico, Caracas.

En un proyecto de revisión de las Lacistemaceae de América del Sur me encontré con el taxon *Lacistema pittieri*, que Blake (1924) publicó de un material proveniente de Guaremales, en la carretera de Puerto Cabello a San Felipe, Estado Carabobo (Venezuela). L. B. Smith (1935) reconoció que esta especie pertenecía realmente al género *Lozania* e hizo la transferencia correspondiente: *Lozania pittieri* (Blake) L. B. Smith. Charles Baehni (1940: 38) consideró esta especie como un sinónimo de *Lozania mutisiana*, publicada por Roemer & Schultes (1822). La opinión de Baehni se ha mantenido hasta el presente.

El hecho de que *L. pittieri* es la única especie representante de *Lozania* en Venezuela, me llevó a investigar su supuesta coespecificidad con *L. mutisiana*. Lo que me motivó a una consideración más profunda fue la amplia variabilidad morfológica reconocida para *L. mutisiana*. Incluso Baehni llegó a insinuar (1941: 53) que la variación de *L. mutisiana* podría incluir a *L. klugii*, especie tan diferente que llevó a Kuhlman (1940) a establecer el género *Lacistemopsis*.

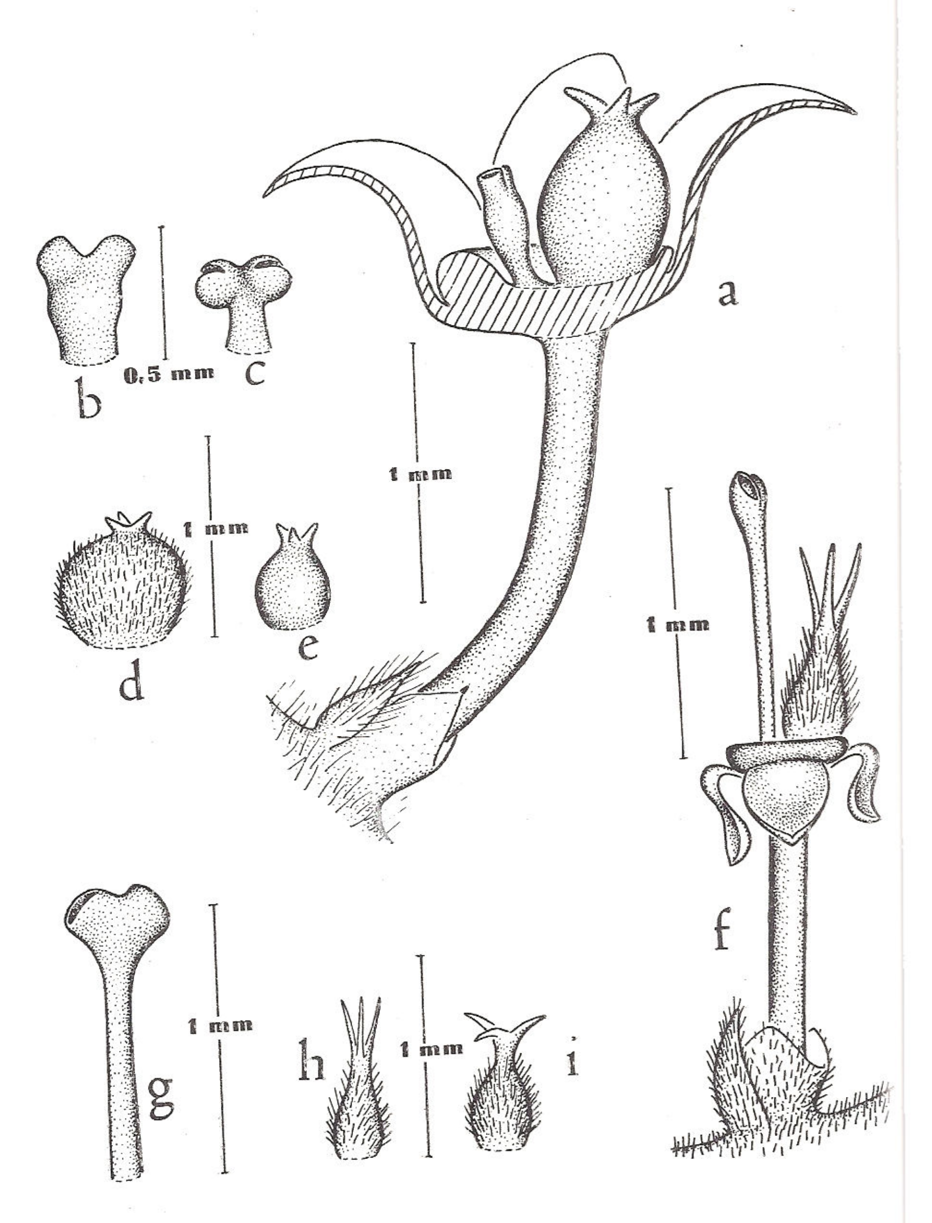


Fig. 1. a-e, *Lozania mutisiana*: a, Flor completa, con una porción del perianto cortada; b, c, estambres mostrando dos variaciones comunes de forma; d, e, pistilo, mostrando dos variaciones comunes de forma y pubescencia; f-i, *Lozania pittieri*: f, flor completa; g, estambre; h, i, pistilo.

Examinando abundante material de Colombia y Panamá, depositado en los herbarios del Jardín Botánico de New York (NY) y el Gray Herbarium de Cambridge, Massachusetts (GH), encontré que la *Lozania pittieri* merece ser reconocida como una especie distinta de *Lozania mutisiana*. Las diferencias entre ambas especies se exponen más adelante en la clave.

La distribución geográfica de *L. pittieri* se extiende a Panamá, donde Standley la bautizó como *Lacistema pedicellatum* (1927). El uso de caracteres de dudoso valor específico llevó a L. B. Smith a considerar este taxon como una especie diferente y transferirla a *Lozania* (1935). En la clave presentada por Smith se distingue a *Lozania pedicellata* por tener los "racimos" siempre solitarios en las axilas de las hojas, mientras que *L. pittieri* tiene, según su apreciación, los "racimos" fasciculados en las axilas de las hojas. Como el número de inflorescencias producidas en las axilas no es constante, este carácter carece de valor diagnóstico para diferenciar especies. En conclusión, *L. pedicellata* no presenta caracteres diagnósticos que permitan distinguirla de *L. pittieri*, por lo que considero que no representa una especie diferente y que el nombre debe ser incluido en la sinomia de *L. pittieri*.

La ecología de *L. pittieri* está, además, correlacionada con los caracteres morfológicos de la flor y el fruto, que la distinguen de *L. mutisiana*, teniendo una distribución restringida a tierras bajas, cálidas, a elevaciones inferiores a los 500 m. en Venezuela y Panamá. Su congénere *L. mutisiana*, por el contrario, se encuentra en climas más fríos, siempre creciendo por encima de los 1500 m. de altitud, en Costa Rica, Panamá, Colombia y Perú.

CLAVE PARA DISTINGUIR *L. pittieri* de *L. mutisiana*....

1. Estambre con el filamento cuatro a cinco veces más largo que la antera, casi tan largo o más largo que el pistilo. Ramas del estilo alargadas y puntiagudas, de 0,3-0,4 mm. de largo. Sépalos cuculados. Semillas ovoides, de ca. 3 mm. de largo, ca. 2,5 mm. de ancho (Fig. 1, f-i).

L. pittieri (Blake) L. B. Smith.

1. Estambre con el filamento una a dos veces más largo que la antera, más corto que el pistilo. Ramas del estilo cortas y no puntiagudas, de 0,1-0,2 mm. de largo. Sépalos no cuculados. Semillas elipsoides, de 2,2-2,5 mm. de largo, 1,2-1,5 mm. de ancho (Fig. 1, a-e).

L. mutisiana Roem. & Schult.

L. **pittieri** (Blake) L. B. Smith, Phytologia **1** (3): 138. 1935.

Lacistema pittieri Blake, Contr. U. S. Nat. Herb. **20** (13): 520. 1924.

Tipo: *H. Pittier 8974.*

Lacistema pedicellatum Standley, J. Washington Acad. Scienc. **17**: 8. 1927.

Lozania pedicellata (Standley) L. B. Smith, Phytologia **1** (3): 138. 1935.

Tipo: *Pittier 4152.*

Material examinado:

VENEZUELA, Carabobo: Upper Guaremales, road from Puerto Cabello to San Felipe, alt. 100-500 m. *H. Pittier 8974* (isótipos, NY VEN). **PANAMA:** Bocas del Toro: vicinity of Chiriqui, *H. von Wedel 2121* (NY, F, GH); Colón: Along Río Culebra, above Santa Isabel, near sea level, *H. Pittier 4152* (tipo de *Lacistema pedicellatum* Standley; holótipo, US; isótipo, *F*).

BIBLIOGRAFIA

BAEHNI, C. 1940. - Les Lacistemacées des Andes et des regions avoisinantes. Candollea **8**: 35-46.

KULHMANN, J. G. 1940. - **Lacistemopsis.** Anais Prim. Reun. Sul-Amer. Bot. **3**: 85, tab. 14.

BAEHNI, C. 1941. - Lacistemaceae. Flora of Perú. Field Mus. Nat. Hist. Botany **13** (4^1); 52-56 (Publ. 496).

ABSTRACT

The taxon *Lozania pittieri* (Blake) L. B. Smith is shown to be a distinct species. It differs from *Lozania mutisiana*, with which it has been confused, by having an elogated filament, the stamen being as long or longer than the pistil, cucullate sepals, acute, elongate stylar branches and ovoid seed. The taxon *L. pedicellata* (Standl.) L. B. Smith does not merit specific rank and can not be distinguished from *L. pittieri*.